AcerPAC 150+

ไมโครคอมพิวเตอร์อเนกประสงค์ เครื่องแรกของโลก

เป็นครั้งแรก
ที่โลกจะได้สัมผัสไมโครฯ
ที่มีความสมบูรณ์พร้อมสรรพ
เท่าที่เคยมีมา

ปัญหาที่ผู้ผลิตพีซีและผู้แทนจำหน่ายพีซีประสบกันอยู่บ่อย ๆ ก็คือ การขายเครื่องคอมพิวเตอร์เดสค์ท็อป ซึ่งไม่ว่าจะเป็นยี่ห้ออะไร ก็จะมีลักษณะคุณสมบัติที่คล้ายกันมาก ถ้าหากผู้ซื้อเดินเข้าร้านคอมพิวเตอร์อาจจะสับสนเพราะไม่รู้จะเลือกซื้อคอมพิวเตอร์แบบไหน ยี่ห้ออะไร เพราะทุกยี่ห้อมีนโยบายทางการตลาดเพื่อที่จะเสนอขายสินค้าที่มีคุณสมบัติเหมือน ๆ กันให้แตกต่างออกไป เช่น การลดราคา การบริการหลังขาย หรือแถมซอฟต์แวร์ฟรี รายการที่กล่าวมาทั้งหมดนี้เป็นเพียงสิ่งล่อใจเพื่อที่จะขายสินค้าเหมือน ๆ กันในรูปแบบที่แตกต่างกันไป

ลองดู AcerPac 150+ กันหน่อย

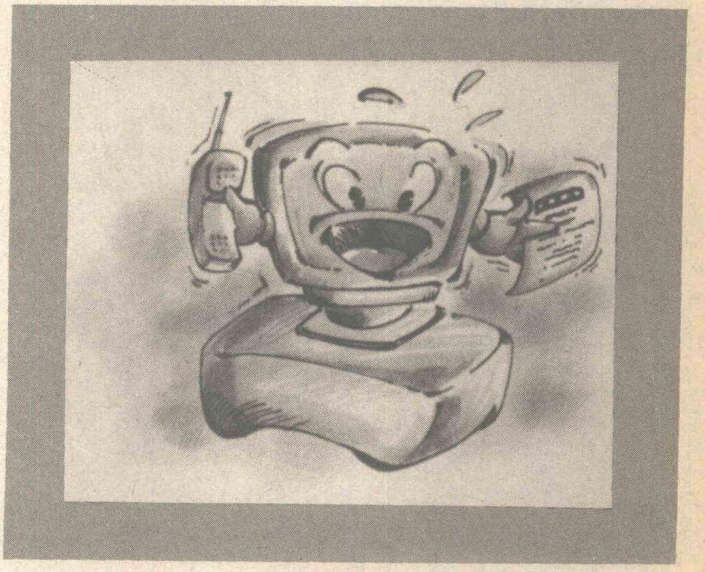
บริษัท Acer Incorporated ได้เปิดมิติใหม่ของตลาดคอมพิวเตอร์ด้วยการใช้นโยบายการตลาดที่ให้สินค้าของตนโดดเด่นขึ้นมาจากสินค้าอื่น โดยการรวมระบบหลาย ๆ ระบบเข้าด้วยกัน นั่นคือ PAC หรือ Personal Activity Center หรือเรียกง่าย ๆ ว่า ศูนย์รวมกิจกรรมของบุคคล ซึ่ง Personal Activity Center เป็นการรวมเอา Audio, Video และการทำงานของพีซีเข้าในเครื่องเดียว คือ AcerPac 150+ อย่างไรก็ดี Acer ไม่ได้มีจุดมุ่งหมายที่จะบุกเบิกตลาดมัลติมีเดีย หากแต่จุดมุ่งหมายที่แท้จริงก็คือ การทำให้มีอินฟอร์เมชันอยู่ที่ปลายนิ้วมือ หรือที่เรียกว่า Information at the fingertips AcerPac 150+ เป็นเครื่องมือคอมพิวเตอร์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้เป็นเครื่องมือสำหรับธุรกิจในบ้านที่ต้องการใช้อุปกรณ์มัลติมีเดียให้เป็นประโยชน์ในการทำงานในแต่ละวัน

คุณสมบัติที่เหนือกว่า

ขอแนะนำคุณสมบัติของเครื่อง AcerPac 150+ กันก่อนที่จะดูถึงความสามารถของเครื่องว่าทำอะไรให้เราได้บ้าง เครื่อง AcerPac 150+ ใช้ชิพ Intel 486SX ซึ่งทำงานด้วยความเร็ว 25 เมกะเฮิรตซ์ ประกอบไปด้วยหน่วยความจำหลัก 4 เมกะไบต์ (และสามารถขยายขนาดได้ถึง 16 เมกะไบต์บนบอร์ด) มีจอภาพแบบซูเปอร์วีจีเอ 800 × 600 ใน 256 สี และมีหน่วยความจำจอภาพ 512 กิโลไบต์ และคีย์บอร์ด 101 คีย์ มีหน่วยความจำสำรอง Storage Device 120 เมกะไบต์ ฮาร์ดดิสก์ 1.44 เมกะไบต์ ฟลอปปี้ดิสก์ขนาด 3.5 นิ้ว และเครื่องขับ CD-ROM ในตัว มีเอ็กซ์แพนชันสล้อต 16 บิต 1 ช่อง สิ่งที่ Acer เพิ่มให้กับเครื่อง AcerPac 150+ ที่เป็นสิ่งสำคัญที่แยก AcerPac 150+ ให้โดดเด่นจากเครื่องพีซีทั่วไปก็คือ "Personality board" ซึ่งเป็นอุปกรณ์ควบคุมที่ถูกอินทีเกรดเข้าไปบนบอร์ดด้วย อย่างเช่น Fax/data modem, Speaker phone, StartSmart and SaveSmart AM/FM Stereo tuner, Answering machine, Speaker Phone, Alarm clock และ Audio mixer อุปกรณ์ที่ถูกอินทีเกรดลงบนเครื่อง AcerPac 150+ ที่กล่าวมา คุณภาพก็คุ้มค่าเกินราคาแล้ว

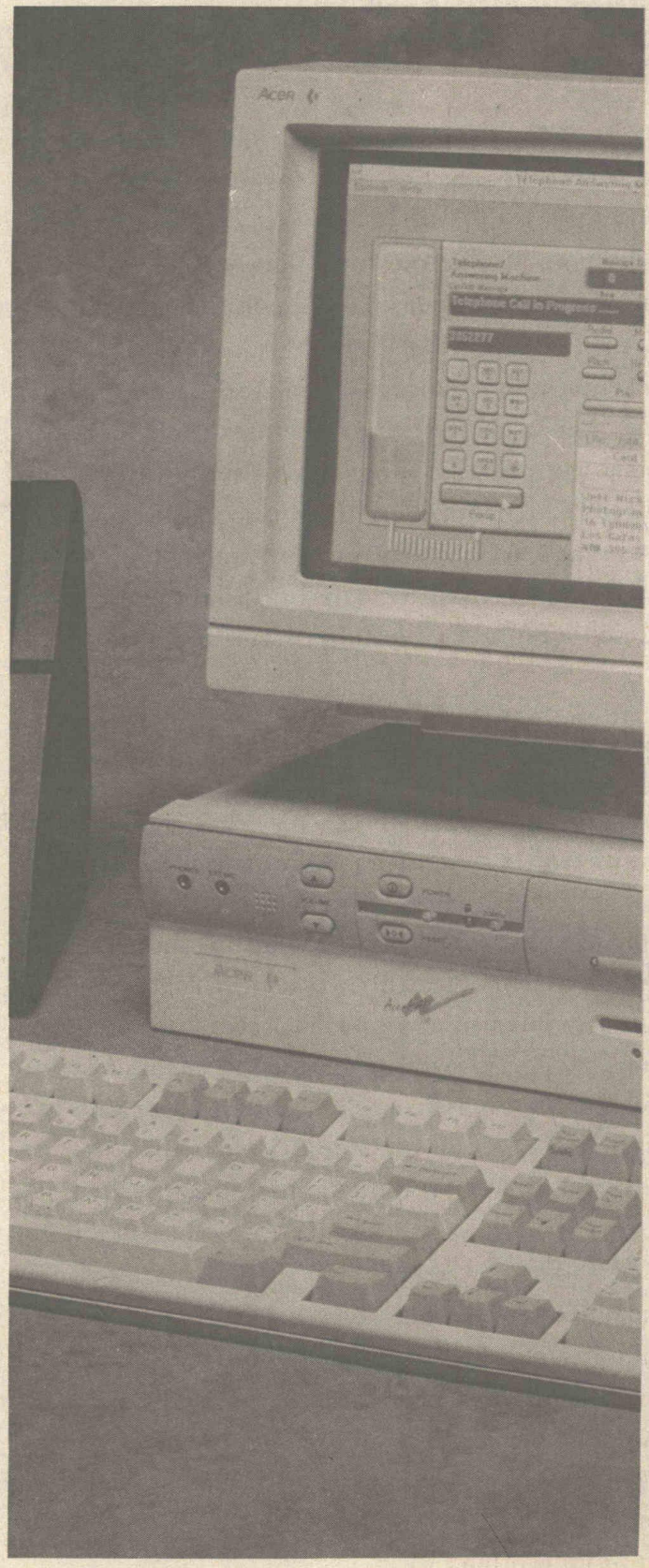
ความสามารถพิเศษ

AcerPac 150+ ได้ถูกออกแบบมาเพื่อที่จะให้เข้ากับการทำงานธุรกิจเล็ก ๆ ในครัวเรือน ด้วยการบรรจุอุปกรณ์ที่สำคัญในการทำงานต่าง ๆ ลงในกล่องของเครื่อง AcerPac 150+ จากการวิจัยของการทำงานโดยทั่วไปจะพบว่า การทำงานนั้นเป็นการเขียนข้อความติดต่อสื่อสาร แลกเปลี่ยนข้อมูลไม่ว่าจะเป็นทางโทรศัพท์ หรือทางโทรสาร ให้การติดต่อโดยผ่านข้อมูลไปกับโมเด็ม แลกเปลี่ยนไฟล์ต่าง ๆ ในขณะที่ทำงานอยู่นั้นอาจจะฟังเพลง หรือฟังซีดีไปด้วยก็ได้ งานทั้งหมดสามารถทำได้บนเครื่อง AcerPac 150+ ทั้งหมด คุณสมบัติของเครื่องที่น่าสนใจดังกล่าวมีดังต่อไปนี้



การติดต่อสื่อสาร

เครื่อง Pac 150+ ได้บรรจุ Telephone Answering Device (TAD) หรือที่เรียกกันว่า เครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัตินั่นเอง อุปกรณ์อันนี้สามารถจัดการกับการตอบรับโทรศัพท์ในขณะที่เราไม่อยู่ โดยจะกำหนดข้อความในการตอบและบันทึกข้อความในกรณีที่ผู้โทรเข้าต้องการจะฝากข้อความถึงเราได้ โดยข้อความจะถูกเก็บไว้บนฮาร์ดดิสค์ นอกจาก TAD แล้ว ยังมีโทรศัพท์แฮนด์ฟรี หรือ speaker phone ให้ใช้ในขณะที่ทำงานอื่นอยู่ การควบคุมอุปกรณ์โทรศัพท์นี้สามารถทำงานได้โดยใช้ซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์โดยที่ใช้งานโทรศัพท์จากวินโดวส์ หรือกดปุ่มควบคุมจากด้านหน้าของเครื่องได้ทันที หากท่านมีความต้องการที่จะติดต่อกับผู้ใช้อื่นโดยใช้การติดต่อข้อมูลผ่านโมเด็ม (Modem) AcerPac 150+ ก็มีโมเด็มในตัวแบบความเร็ว 4800 Bands ในการทำงานในปัจจุบันจำเป็นเหลือเกินที่จะต้องมีโทรสาร เพราะเป็นการติดต่อที่ทำได้รวดเร็ว และสามารถส่งรายละเอียดให้ได้มากกว่าการโทรศัพท์ AcerPac 150+ จึงรวมเอา FAX 9600 ซึ่งสามารถจะส่งและรับแฟกซ์จากเครื่องแฟกซ์ได้ จากซอฟต์แวร์ Delring Winfax (ให้มากับเครื่อง AcerPac 150+ ด้วย) ท่านสามารถควบคุมการส่งหรือรับโทรสารของท่านได้ไม่ยาก ไม่ว่าท่านจะส่งเอกสารแบบใดจากวินโดวส์ เช่น Paintbrush, Works หรือ Excel ท่านจะสามารถส่งเป็นแฟกซ์ได้โดยตรง และที่สำคัญคือ fax card นี้สามารถทำงานร่วมกับ OCR คือสามารถเปลี่ยนข้อมูลจาก fax image ไฟล์ให้เป็นเท็กซ์ไฟล์ได้ และจะทำให้เนื้อที่ในการเก็บข้อมูลน้อยลง หรือสามารถนำข้อมูลนั้นมาใช้ในเอกสารที่เราต้องการได้



ต้นฉบับไม่มีหน้า 209-210

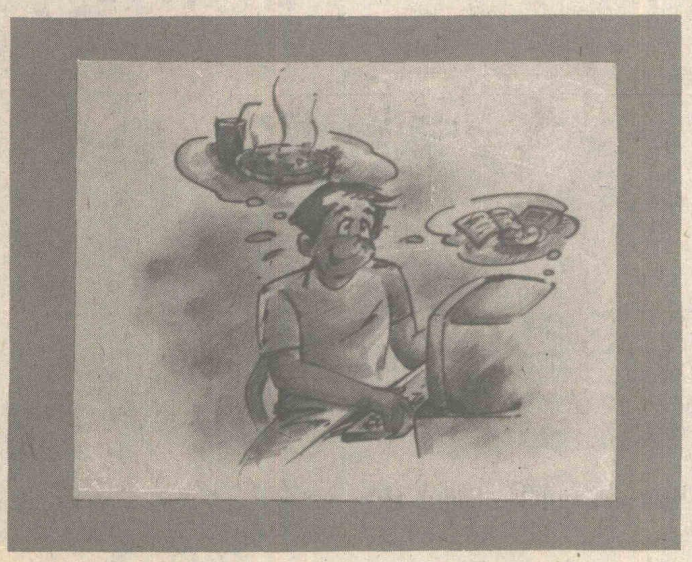
No This Page 209-210 In Original

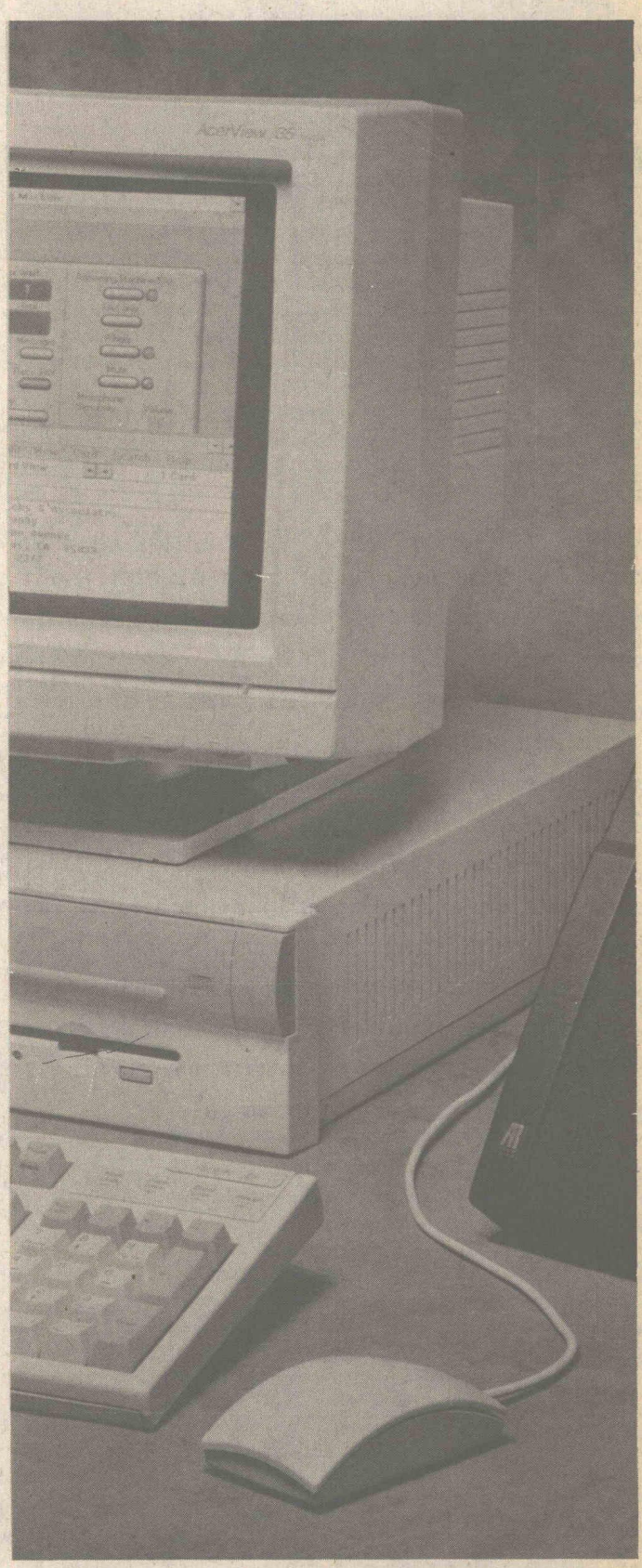
StartSmart

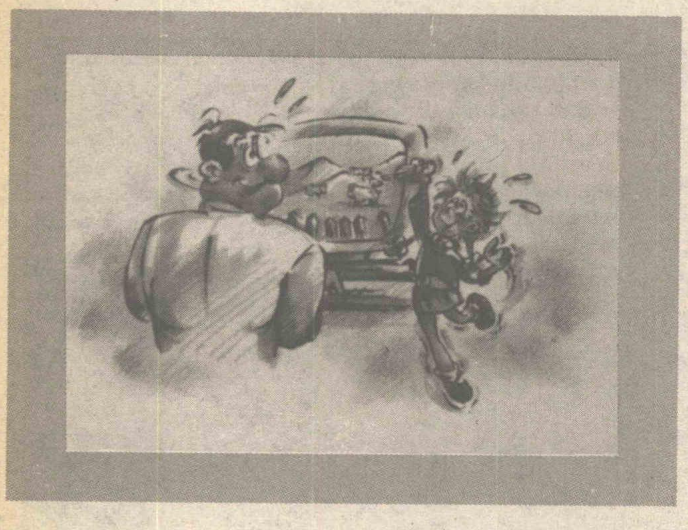
และ SaveSmart

สิ่งที่ท่านจะได้จาก AcerPac 150+ ที่คุณสมบัติพิเศษที่เหนือชั้นกว่าพีซีทั่วไป ก็คือ StartSmart และ SaveSmart คุณสมบัติดังกล่าวนี้ทำให้ท่านสามารถทำงานโดยปราศจากความกังวลเรื่องตารางเวลา เพราะลักษณะดังกล่าวนี้ทำให้เครื่อง AcerPac 150+ มีความฉลาดเพิ่มขึ้น เรามาดูลักษณะ StartSmart กันก่อน

AcerPac 150+ ได้เพิ่มไมโครโปรเซสเซอร์แบบ 751 เข้าไปเพื่อที่จะทำหน้าที่จัดการระบบไฟฟ้าภายในเครื่อง นั่นก็หมายความว่า 751 สามารถควบคุมการจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในเครื่อง AcerPac 150+ เช่น เมนบอร์ด, ฮาร์ด-ดิสค์, TAD ฯลฯ โดยการใช้ซอฟต์ StartSmart โดยที่ไมโครโปรเซสเซอร์ 751 จะมีไฟฟ้าสำรองสำหรับการทำงานตามตารางเวลาที่ท่านกำหนดไว้ได้ 751 จะตรวจเช็คสัญญาณจาก Serial port และสายโทรศัพท์ตลอดเวลา หากมีโทรศัพท์เข้าก็จะสามารถเปิดไฟให้กับ Telephone Answering Device ทำงานได้ในกรณีที่ท่านไม่รับสาย การทำงานที่เป็นอัตโนมัตินี้ทำให้ท่านสามารถปิดเครื่อง AcerPac 150+ ไว้โดยไม่ต้องกังวลว่าจะพลาดโทรศัพท์สำคัญของท่านเพราะ 751 สามารถเปิดเครื่องรับโทรศัพท์อัตโนมัติให้ท่านได้ และปิดเครื่องมือการทำงานไม่ว่าจะเป็นการฝากข้อความต่าง ๆ เสร็จเรียบร้อย นอกจากนี้ ท่านยังสามารถจัดตารางการทำงานของเครื่องแฟกซ์ได้ จาก WinFax scheduler โดยที่ท่านตั้งเวลาในการส่ง

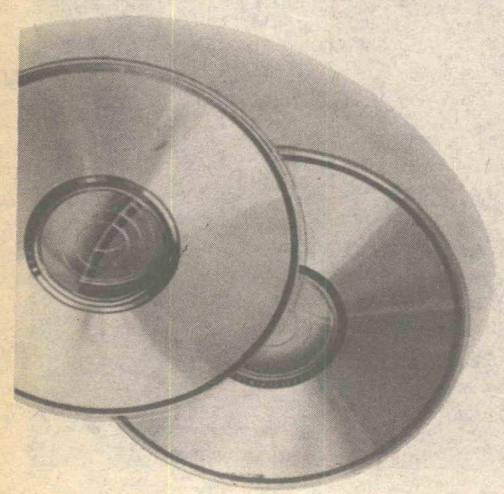






แฟกซ์ อาจจะเป็นตอนกลางคืนในขณะที่ค่าโทรศัพท์ถูก โดยที่ 751 จะตรวจสอบเวลาในขณะนี้กับกำหนดการในตารางเวลาต่อไป ก็จะสามารถทำงานนั้น ๆ ได้ตามตารางเวลาที่กำหนดไว้ เมื่อทำงานเสร็จก็จะปิดไฟมาสเตอร์บอร์ด

ในการทำงานต่าง ๆ กับเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นอาจจะเผลอไปปิดสวิตช์ไฟขึ้นได้ ท่านจะไม่ต้องกังวลกับปัญหาการสูญหายของข้อมูลอีกต่อไป เมื่อท่านใช้ AcerPac 150+ เพราะมี SaveSmart คอยป้องกันการสูญหายของข้อมูล SaveSmart เป็นยูทิลิตี้ที่สามารถจัดเก็บข้อมูลในหน่วยความจำหลักของเครื่องคอมพิวเตอร์หรือแรมไว้บนฮาร์ดดิสก์เมื่อปิดสวิตช์เครื่อง โดยที่จะสามารถกลับคืนสู่สภาพการทำงานที่ค้างอยู่ได้ SaveSmart เป็นโปรแกรม TSR (Terminate and Stay Resident) ซึ่งจะคอยตรวจเช็คระบบไฟฟ้า หากมีการปิดสวิตช์ไฟของเครื่องก็จะเริ่มทำโดยอัตโนมัติ ท่านจึงสามารถป้องกันการสูญหายของข้อมูลที่เกิดจากความพลั้งเผลอได้



มัลติมีเดีย

อุปกรณ์มัลติมีเดียได้ถูกบรรจุลงไปใน AcerPac 150+ อย่างเช่น CD-ROM หรืออุปกรณ์มัลติมีเดียได้ง่าย Acer ได้รวม Microsoft Bookshelf ไว้ในแพคเกจด้วย ท่านสามารถใช้ Hammond Atlas, the American Heritage Dictionary, Roget's The saurus the Concise Columbia Encyclopiedia และอื่น ๆ อีกมาก และ CD-ROM สามารถเล่นเป็นเพลงโปรดของท่านในขณะทำงานได้ด้วย

สำหรับท่านที่สนใจทางด้านดนตรี AcerPac 150+ มี MIDI interface (Musical Instrument Device Interface) ให้ท่านที่ต้องการจะแต่งเพลงหรือเล่นเพลงจากเครื่องดนตรีซินเทไซเซอร์ได้ หากท่านต้องการเล่นแบบมืออาชีพกันเลยก็สามารถต่อ EMU daughter card ซึ่งให้เสียงได้แบบมืออาชีพ หรือพูดง่าย ๆ ว่า อาจจำลองวงออเคสตร้าเล็ก ๆ ไว้ในเครื่อง AcerPac 150+ ได้เลย AcerPac 150+ ยังมีมิกเซอร์ให้ท่านที่ต้องการผสมเสียงเล่นด้วยอุปกรณ์มัลติมีเดียที่กล่าวมานี้คอมแพตทิเบิลกับ Multimedia Products Council (MPC) Specification ซึ่งทำให้ AcerPro 150+ สามารถทำงานกับอุปกรณ์มัลติมีเดียแบบ MPC ได้ทุกชนิด

โปรแกรมที่พัฒนาให้ใช้งานบนวินโดวส์ 3.1 ของเครื่อง AcerPro 150+ มีไอคอนที่ใหญ่ใช้งานสะดวก

รายละเอียดเกี่ยวกับเครื่อง AcerPAC 150+

Key Features
- 486SX-25 MHz CPU
- Internal 9600/4800 send/receive fax/modem
- Digital Telephone Answering Device (TAD)
- StartSmart™
- SaveSmart™
- CD-ROM
- MIDI interface
- MS-Windows with Multimedia Extensions
- Microsoft Works for Windows Multimedia Edition
- Delrina WinFax

CPU
- 486SX-25 MHz running at 25 MHz or 8 Mhz (keyboard or software switchable)
- Socket for optional 486SX coprocessor
- Real-time clock/calendar with CMOS RAM and battery backup

Onboard Memory
- 4MB of system RAM, upgradable to 16MB, fast page memory mode supported
- 128kB of ROM

Multimedia Capabilities
- Sound Blaster-compatible audio
- 8-channel stereo mixer
- Built-in AM/FM stereo tuner
- MIDI interface
- Optical CD-ROM disk drive with both data and audio play capabilities
- Audio processor with tone and spatial controls
- Built-in monaural speaker

Graphics
- VGA graphics; 256 colors
- 512kB of VRAM

I/O Connections
Front Panel
- Stereo headphone output
- Microphone jack
- Speaker phone with condenser microphone
- Volume control

Rear Panel
- One parallel port
- Two RS-232 serial ports
- VGA port
- MIDI/joystick port
- RJ-11 standard telephone jack
- Coaxial antenna jack
- Audio line out
- Audio line in

Expansion
- Two 16-bit expansion slots (one open)
- E-mu daughterboard-ready

Storage Devices
- 120 MB hard disk drive
- One 3.5" 1.44MB floppy disk drive
- CD-ROM optical disk drive

Power Supply
65W switching power supply with unique KeepAlive™ standby power

Keyboard
- 101-key keyboard
- 12 function keys, LED indicators for Caps Lock, Num Lock and Scroll Lock keys
- Optional 102-key European versions

System Software
- MS-DOS 5.0
- MS-Windows 3.0 with Multimedia Extensions
- MS-Works for Windows Multimedia Edition
- Delrina WinFax
- Microsoft Bookshelf
- PRODIGY Interactive Service Start-Up Kit
- Microsoft Entertainment Pack
- On-line documentation
- StartSmart™ and SaveSmart™
- Digital Telephone Answering Device (TAD)
- Music Center

Mouse
Microsoft-compatible serial mouse

Warranty
1-year parts and labor with on-site service

Physical and Safety
Dimensions
- Width: 14.4"
- Height: 5.0"
- Depth: 16.5"

Weight
- Shipping: 35.4 lbs.
- Net: 22.4 lbs.

Regulatory Compliance
- EMI: FCC Class B
- Safety: UL, CSA

สรุป

"คอมพิวเตอร์เครื่องนี้สามารถทำอะไร ๆ ได้ทุกอย่าง ยกเว้นทำกาแฟ" ข้อความจากหนังสือ Information Processing BITS & BYTE ซึ่งกล่าวถึง AcerPao 150+ ไว้ AcerPac 150+ น่าจะเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์สารพัดประโยชน์ก็ว่าได้ บริษัท Acer ได้บุกเบิกการอินทิเกรดอุปกรณ์หลาย ๆ อย่างไว้บนเครื่อง AcerPac 150+ มากมาย แต่โทรศัพท์แฮนด์ฟรี (ไม่ต้องถือ) มีประโยชน์ต่อการทำงานมาก ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวหากซื้อแบบแยกชิ้นมาประกอบเองก็ต้องยุ่งยากกับการติดตั้งและราคาก็จะสูงขึ้นด้วย CD-ROM นั้นเป็นอุปกรณ์ที่จะมีบทบาทในการเปลี่ยนแปลงการทำงานเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารซึ่งสามารถเก็บไว้ได้เป็นจำนวนมาก และง่ายต่อการค้นหาหรือเรียกใช้ AcerPac 150+ ได้ตั้งมาตรฐานใหม่ให้แก่วงการคอมพิวเตอร์ เพื่อที่จะก้าวไปสู่การใช้คอมพิวเตอร์ในอนาคตให้เกิดประโยชน์สูงสุด